

RENA Tempo

pour usage intérieur aquariums

1 : INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

Pour vous protéger d'éventuels accidents, des précautions élémentaires doivent être prises et notamment les suivantes :

1.1 LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE

1.2 **DANGER** - Pour éviter tout choc électrique, une attention toute particulière doit être observée, compte tenu de l'emploi d'eau dans les utilisations d'équipements pour aquariums.

Pour chacune des situations suivantes, ne tentez aucune réparation vous même, retournez l'appareil à votre distributeur RENA pour réparation ou mise au rebut.

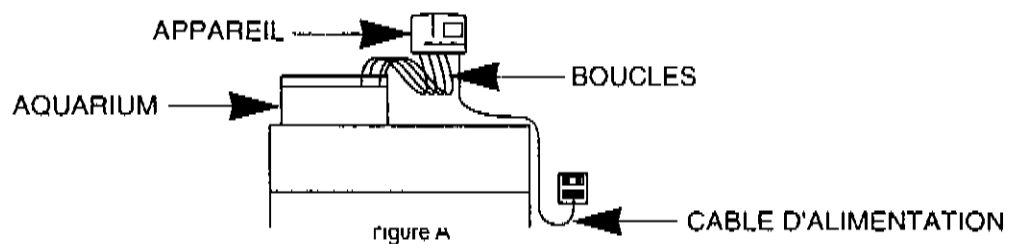
1.2.1 Ne pas faire fonctionner l'appareil si un des câbles ou une des fiches est endommagé, ou s'il fonctionne mal ou encore s'il est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit.

Si le câble d'alimentation de cet appareil est endommagé, retourner l'appareil à votre distributeur RENA pour réparation.

1.2.2 Figure A :

• Pour éviter que les fiches de sortie du programmeur ne soient mouillées, il importe que l'eau ne s'écoule pas le long du câble des appareils branchés sur le programmeur. Pour cela, réaliser avec les câbles de chaque appareil, une boucle en-dessous du niveau du programmeur.

• Si les fiches sont humides, **NE PAS DEBRANCHER LE PROGRAMMEUR**, couper d'abord le disjoncteur qui l'alimente. Sécher les fiches avant de débrancher et de rétablir le courant.



1.3 Une attention particulière est nécessaire lors de l'utilisation d'appareils électriques par ou près d'enfants.

1.4 Toujours débrancher l'appareil lorsqu'il ne doit pas fonctionner, avant d'intervenir pour démonter ou monter et avant l'entretien. Ne pas tirer sur les câbles pour débrancher. Prendre et tirer sur les fiches.

1.5 Ne pas utiliser cet appareil pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné. L'utilisation d'accessoires non recommandés ou non fournis par RENA France peut conduire à des conditions d'utilisation dangereuses.

1.6 Ne pas installer ou exposer l'appareil aux intempéries ou au gel.

1.7 Lire et respecter les informations importantes figurant sur l'appareil.

1.8 Si une rallonge est nécessaire, veiller à l'installer de manière à ce que personne ne puisse trébucher.

1.9 **ATTENTION !** Le programmeur **RENA Tempo**, ne doit pas être utilisé à l'intérieur des galeries d'aquariums car la température et le degré d'hygrométrie y sont trop élevés. Toujours le fixer à l'extérieur de l'aquarium.

2 : MODE D'EMPLOI : RENA Tempo**2.1 DESCRIPTION : Fig. 1**

Le programmeur électronique **RENA Tempo** à affichage digital (cristaux liquides) est conçu pour les commandes de l'éclairage, la distribution de nourriture, la filtration des aquariums.

Il comporte également 1 fiche pour le branchement du chauffage. Le programmeur est équipé d'une pile permettant la conservation de l'heure et des données en cas de coupure de courant : coupure de courant maxi. 2 mois.

2.2 DEFINITION DES SORTIES

- Filtration/aération : 0,5 A soit 115 watts sous 230 volts ou 57,5 watts sous 115 volts. Fonctionnement permanent lors de la distribution de nourriture (sur une durée de 1 à 10 mn). Possibilité de coupure manuelle par l'intermédiaire de l'interrupteur "filtration".

- Eclairage Stérilisation : 1,8 A soit 414 watts sous 230 volts ou 212 watts sous 115 volts. Programmation sur le canal C1 Possibilité de mise en marche manuelle par l'intermédiaire de l'interrupteur "éclairage".

- Distribution de nourriture : 0,2 A soit 46 watts sous 230 volts ou 23 watts sous 115 volts. Programmation sur le canal C2. Lors de la distribution, la filtration se coupe automatiquement. A utiliser uniquement avec le distributeur de nourriture Rena.
 - Chauffage : fonctionnement permanent.
- Puissance maxi. : 3,5 A soit 805 watts sous 230 volts et 402 watts sous 115 volts.

2.3 PROGRAMMATION

2.3.1 Mise à l'heure

- 1 - Positionner le curseur rouge sur la position horloge.
 - 2 - Appuyer une fois sur la touche "RESET" à l'aide de la pointe d'un stylo, l'affichage se met alors à clignoter.
 - 3 - A l'aide des touches + et -, amener l'affichage à l'heure voulue.
- Nota : en maintenant la touche + ou - enfoncée, l'affichage défile plus rapidement.
- 4 - Positionner le curseur rouge sur la position "Auto".
- Nota : l'heure ne s'affiche que si l'appareil est connecté au réseau électrique.

Correction de l'heure

- Placer le curseur rouge en mode "horloge".
A l'aide des touches + et - afficher l'heure désirée.
Replacer le curseur rouge en mode "auto".

2.3.2 Programmation de l'éclairage : canal C1

- 1 - Placer le curseur en position C1.
- 2 - A l'aide des touches + et -, afficher l'heure d'allumage de l'aquarium désirée (le signe ON apparaît sur l'écran).
- 3 - Valider en appuyant sur la touche ENTER. Le signe OFF apparaît sur l'écran.
- 4 - A l'aide des touches + et -, afficher l'heure d'extinction de l'aquarium désirée.
- 5 - Valider en appuyant sur la touche ENTER.
- 6 - Pour vérifier les valeurs programmées, appuyer à nouveau sur la touche "ENTER" et faire défiler.
- 7 - Placer en mode "AUTO".

2.3.3 Programmation de la distribution de nourriture : canal C2

Cette fonction permet de programmer jusqu'à 9 distributions de nourriture par jour.

- 1 - Positionner le curseur rouge en position C2.
- 2 - A l'aide des touches + et -, afficher l'heure de la 1ère distribution. Le signe ON apparaît.
- 3 - Valider en appuyant sur la touche ENTER.
- 4 - Appuyer UNE FOIS sur la touche +. Ceci arrêtera la filtration pendant 1 minute. Si l'on désire un arrêt plus important de la filtration, appuyer autant de fois sur la touche + que de minutes désirées. Maximum 10 minutes.
- 5 - Valider en appuyant sur la touche ENTER.
- 6 - Pour d'autres distributions de nourriture répéter à partir de l'étape 2. Maximum 9 programmations.
- 7 - Placer en mode "Auto".

2.3.4 Mise en fonctionnement du mode automatique

- 1 - Le curseur rouge est sur la position AUTO.
- 2 - Apparaissent à l'écran, l'affichage de l'heure et de l'état des canaux.
- 2 - Le **RENA Tempo** est alors prêt à fonctionner.

2.3.5 Lecture et correction des données programmées dans C1 et C2

- 1 - Placer le curseur rouge sur le canal (C1 ou C2) que l'on désire lire ou modifier.
- 2 - En appuyant sur "ENTER", faire défiler les différentes valeurs programmées.
- 3 - Corriger éventuellement les données à l'aide des touches + et -.
- 4 - Valider les corrections à l'aide de la touche "ENTER".

2.3.6 Effacer les données

- Pour effacer toutes les données, appuyer sur la touche "RESET" à l'aide de la pointe d'un stylo, l'appareil est alors prêt pour être complètement reprogrammé.
Les fonctions "TIMER" et la touche "on-off" ne sont pas utilisées dans les applications du **RENA Tempo**.

2.4 BRANCHEMENT ET MISE EN OEUVRE

- Mettre en place les différents appareils puis les brancher sur le programmeur selon le schéma n°1.
Connecter le **RENA Tempo** au réseau électrique.

1 - Information importante concernant la position des interrupteurs :

Dans cette position, la programmation est prioritaire, c'est-à-dire que l'allumage, l'extinction, la distribution, sont pilotés selon votre programme.



Dans cette position, la programmation n'est pas prioritaire : ces positions servent à allumer et à éteindre manuellement la programmation de façon indépendante.

2 - Pour la programmation de la distribution de nourriture :

Il est impératif de programmer un temps d'arrêt de la filtration, au minimum d'une minute (cf. Notice Ch.2.3.3).